

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

2019年3月15日 第59卷 第8期  
Vol.59 No.8 Mar. 15,2019

中国科技核心期刊

中国生物医学核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》来源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

中国·济南  
Jinan,China

ISSN 1002-266X



9 771002 266190

山东省卫生和计划生育委员会主管  
山东省立医院主办

2019  
08

万方数据

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊

第59卷 第8期(总第1130期) 2019年3月15日

## 主管

山东省卫生和计划生育委员会

## 主办

山东省立医院

## 编辑、出版

山东省立医院医药卫生期刊中心

《山东医药》编辑部

济南市燕东新路6号,250014

电话:(0531)88516158

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyy.cbpt.cnki.net>

## 主编:赵家军

主任:王汝斌

总编辑:邱源

编辑部主任:郑海蓉

执行主编:孙敬诚

编辑部副主任:庞海波

执行副主编:韩磊

广告经营许可证

鲁工商广字第3700004000203号

## 印刷

济南升辉海德印业有限公司

## 发行

国内:济南市邮政局

国外:中国图书进出口总公司

中国国际图书贸易总公司

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号24-8

## 国内定价

每期18元,全年864元

## 中国标准刊号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

本刊版权归山东省立医院所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章

不代表本刊编辑部的观点

如有印刷质量问题,请向本刊编辑部

调换

## 目次

### 论著

人肝癌细胞株中 PTPRD 表达变化及其对

HuH-7 细胞增殖、迁移的影响

和机制 ..... 田婧,蒙秋华,董敏 (1)

CRY2 过表达对肝癌细胞增殖及生物钟

基因、蛋白表达的影响 ..... 许静,孙诚谊,喻超,等(5)

大黄素对刀豆蛋白诱导小鼠急性肝损伤的

干预作用及其机制 ..... 薛继华,谢琴秀,程君,等(9)

结直肠癌组织中差异表达 cirRNA 的筛选

及功能分析 ..... 李建祺,张晶,甄亚男,等(13)

银屑病性关节炎的致病基因筛选

及生物信息学分析 ..... 何剑戈,夏群,吴凯楠,等(17)

IL-28B 基因单核苷酸多态性及基因

表达水平与宫颈癌的关系 ..... 李雯,甄洁玉,周利军,等(21)

矢车菊素-3-葡萄糖苷对人原代成骨细胞

迁移能力的影响及其可能机制 ..... 胡博森,周波,张卓,等(25)

整合素连接激酶在缺氧晶状体上皮

细胞中的表达变化及其对细胞上皮-

间充质转化的影响 ..... 朱艳,朱玉广,曹智,等(29)

不同海拔地区急性暴露的健康人急性高原病发生情况及血清 ET-1、

ADMA、VEGF 水平变化 ..... 刘存,陈颖,杜鹃,等(33)

## 基础研究

人参皂苷 Rb1 对小鼠非酒精性脂肪肝病的治疗作用及其机制 ..... 韩晓春,张峰,刘长虹,等(37)

急性髓系白血病患者骨髓单个核细胞中 EZH2、PTEN mRNA 表达

及其相关性 ..... 李乾鹏,冉学红,朱旭,等(41)

## 临床研究

Gleason 评分 8 分的转移性前列腺癌患者预后分析 ..... 张鸿毅,赵刚刚,李华锋,等(44)

小视野体素内不相干运动扩散加权成像在前列腺癌诊断中的应用价值 ..... 李健斐 (48)

阴道镜下宫颈活检和宫颈锥切组织快速病理检查对 CIN 的诊断

价值对比分析 ..... 黄志军,崔敏,邹永辉,等(51)

甲状腺乳头状癌患者肿瘤组织及血清中 miR-1296 表达变化及意义 ..... 季映弛,乔德辉,周翔宇,等(54)

健康老年人、老年急性脑梗死患者外周血 Th17 比例及 IL-17、ET-1、

VCAM-1、ox-LDL 水平变化 ..... 付瑞,丁绍威,刘梦蝶,等(57)

新辅助同步放化疗和单纯化疗在 III 期食管胃结合部腺癌治疗中的

应用对比观察 ..... 曹铭富,彭涛,王国强,等(61)

急性心肌梗死患者血清 IMA、miR-1、H-FABP 水平变化及其诊断价值分析 ..... 杨莉,柴国祥 (64)

血乳酸、降钙素原和肌钙蛋白 I 联合检测对脓毒症临床预后的评估价值 ..... 王青 (67)

精神分裂症合并糖尿病患者膳食干预效果及其影响因素 ..... 刘向群,朱明文,赵志君,等(69)

膜性肾病组织中足细胞自噬体数量、自噬相关蛋白表达变化及其意义 ..... 陈生晓,林晓明,甘艳,等(73)

等速肌力训练对膝骨关节炎患者膝关节本体感觉的改善作用观察 ..... 吴祖贵,许学猛,刘文刚,等(76)

自酸蚀粘结处理时间对不同程度氟斑牙釉质粘结强度的影响 ..... 黎佳灵,黄敏,邓礼辉,等(79)

从业 20 年以上影像医师眼底疾病发生情况及眼底结构变化 ..... 冀向宁,王志学,韩风梅,等(83)

## 综述

外泌体对肿瘤微环境的免疫调节作用及在肿瘤诊疗中的应用研究进展 ..... 何鑫,任伟宏,桑锋,等(86)

猴猕猴桃酸激酶 3 与多种恶性肿瘤的关系研究进展 ..... 李悦,邹彦,冯继红,等(89)

节拍化疗的作用机制及在晚期结直肠癌治疗中的应用进展 ..... 权亚萍,张倩,付曦,等(93)

不同标本 miRNA 检测在非小细胞肺癌早期筛查与诊断中的应用研究进展 .....	邓秋艳,吴开松	( 97 )
PTGER4 基因与炎症性肠病关系的研究进展 .....	徐小芳,吕小平	( 100 )
前锯肌平面阻滞镇痛的临床应用进展 .....	骆艺菲,何开华	( 103 )
颞下颌关节紊乱病的 MRI 图像特点及与临床症状相关性研究进展 .....	邢盼盼,马宇锋,李彧	( 107 )
基于 PET 技术的强迫症大脑功能、代谢改变研究进展 .....	朱笑,袁心崧,施慎逊	( 111 )

---

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 申家泉 山东省立医院 眼科 主任医师
- 孙鹏 山东省立医院 泌尿外科 副主任医师
- 徐向华 山东省立医院 口腔科 副主任医师
- 于德新 山东大学齐鲁医院 放射科 主任医师
- 孙青 山东大学齐鲁医院 皮肤科 主任医师
- 李岩 山东省千佛山医院 肿瘤化疗科 主任医师
- 牛作兴 山东省肿瘤医院 内科 主任医师
- 吴宏新 山东省精神卫生中心 心理科 主任医师
- 潘晓晶 山东省眼科研究所青岛眼科医院 青光眼科 主任医师
- 孙玉萍 济南市中心医院 肿瘤科 主任医师
- 刘志强 天津医科大学 生理与病理生理学系 教授
- 刘岩 山东第一医科大学(山东省医学科学院) 医药卫生科技信息研究所 研究员

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 59

Number 8

March 15, 2019

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of Shandong Province

## Sponsor

Shandong Provincial Hospital

## Editing and Publishing

Shandong Medical Journal Editorial  
Department of Shandong Provincial Hospital  
Medical Journal Publishing Center  
6 Yandongxin Road, Jinan 250014  
Tel :86-531-88516158  
Fax :86-531-88957894  
Online Submission :http://sdyj.cbpt.cnki.net

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## General Editor

QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

PANG Haibo

## Deputy Executive Chief Editor

HAN Lei

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home: Jinan Post Office  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation

## Price

\$18.00, per copy  
\$864.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R

## Copyright by Shandong Provincial Hospital

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of editorial department of Shandong Medical Journal, unless this is clearly specified.

## Contents in Brief

- Expression changes of PTPRD in hepatocellular carcinoma cells and its effect on proliferation and migration of HuH-7 cells  
*TIAN Jing, MENG Qihua, DONG Min* ..... ( 1 )
- Effects of CRY2 overexpression on cell proliferation, clock gene and protein expression of hepatocellular carcinoma cells  
*XU Jing, SUEN Chengyi, YU Chao, et al* ..... ( 5 )
- Intervention effect of emodin on Con A-induced acute liver injury in mice and its mechanism  
*XUE Jihua, XIE Qinxiu, CHENG Jun, et al* ..... ( 9 )
- Screening and functional analysis of differentially expressed cirRNA in colorectal cancer tissues  
*LI Jianqi, ZHANG Jing, ZHEN Yanan, et al* ..... (13)
- Screening pathogenic genes and bioinformatics analysis of psoriatic arthritis  
*HE Jian'ge, XIA Qun, WU Kainan, et al* ..... (17)
- Single nucleotide polymorphism of IL-28B and relationship between its expression level and cervical cancer  
*LI Wen, ZHEN Jieyu, ZHOU Lijun, et al* ..... (21)
- Effects of cyanidin-3-glucoside on migration of human primary osteoblasts  
*HU Bosen, ZHOU Bo, ZHANG Zhuo, et al* ..... (25)
- Expression of integrin-linked kinase in lens epithelial cells during hypoxia and its role in epithelial-mesenchymal transition  
*ZHU Yan, ZHU Yuguang, CAO Zhi, et al* ..... (29)
- Occurrence of acute mountain sickness and changes of serum ET-1, ADMA and VEGF in healthy people with acute exposure at different altitudes  
*LIU Cun, CHEN Ying, DU Juan, et al* ..... (33)